安全データシート

JIS Z7250 (ISO11014-1)に基づく

ultraView SISH キット

1. 化学物質等および会社情報

製品情報

商品名:	ultraView SISH キット
製品番号:	108847
会社:	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 東京都港区芝2-6-1
電話番号:	03-5443-5128
ＦＡＸ番号:	03-5443-5299
担当部門:	生産・物流・信頼性保証部門 品質保証部

緊急連絡先:	カスタマーサポートセンター	03-5443-7081 0120-868-555 (TD) 03-5443-5287 (AS)

2. 危険有害性の要約

人間と環境への危険勧告

JIS Z 7250(2000)に基づき作成。

本製品を取り扱う際は以下のことに注意すること。

分類:	毒性 刺激性

GHS-分類

: 皮膚感作性区分1
生殖毒性区分1A

ＧＨＳラベル要素

記号 :

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ。

注意書き : **安全対策**:
使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
保護手袋を着用すること。
処置:
皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/ 手当てを受けること。
特別処理(このラベルの補足の応急処置指示参照)。
皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/ 手当てを受けること。
汚染された衣類を再使用す場合には洗濯をすること。
保管:
施錠して保管すること。
廃棄:
内容物/ 容器は、承認された廃棄物処理設備で処分する。

3. 組成，成分情報

組成情報

HybReady: 1 個
ラベル付け: T; R61; S53-S45
成分及び含有量 50 % Formamide; CAS番号 75-12-7
ラベル付け: T ; R61; S53-S45

SISH HRP: 1 個
ラベル付け: Xi; R43; S24-S37
成分及び含有量 >= 0.0014 - <= 0.0019 % 5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン + 2-メチルl-4-イソチアゾリノン-3-on (3:1); CAS番号 55965-84-9
ラベル付け: T, N ; R23/24/25-R34-R43-R50/53; S26-S28-S36/37/39-S45-S60-S61

Chromogen A: 1 個
表示すべき有害物質なし
記載すべき有害物質なし

Chromogen B: 1 個
表示すべき有害物質なし
成分及び含有量 0.18 % Hydroquinone; CAS番号 123-31-9
ラベル付け: Xn, N ; R22-R40-R41-R43-R50-R68; S26-S36/37/39-S61
1.4 % クエン酸一水塩; CAS番号 5949-29-1
ラベル付け: Xi ; R36; S24/25

Chromogen C: 1 個
表示すべき有害物質なし
成分及び含有量 0.09 % 過酸化水素; CAS番号 7722-84-1
ラベル付け: O, C ; R 5-R 8-R20/22-R35; S17-S26-S28-S36/37/39-S45

4．応急措置

一般的アドバイス:	この安全データシートを担当医に見せる。
吸入した場合:	被害者を新鮮な空気の場所に移動させ、医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合:	直ちに石けんと多量の水で洗い流す。 汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。 症状が持続する場合は、直ちに医師に連絡する。
目に入った場合:	直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合:	間違えて飲み込んでしまった場合は、医師の指示を受ける。
医師への注意事項:	医師の手当てを受ける

5．火災時の措置

消火剤:	制限なし。 現地の状況と周囲環境に応じて適切な消火手段を使う。
分解物:	火災や熱にさらされると、毒性/腐食性ガスが発生する。

6．漏出時の措置

漏出時の措置:	流動性吸着剤で回収する。 漏出物の除去と徹底した掃除。
吸着剤:	漏出物を閉じ込め、不燃性の吸収剤（砂、土、珪藻土、バーミキュライト等）を使用して集め、地域/国家の規則に従い廃棄するために容器に入れる（項目 13 を参照)。
被害拡大防止措置:	蒸気の吸入を避けること。接触を避ける。

7．取扱いおよび保管上の注意

取扱い:	そのもの自体は燃えない。 容器の開封時、操作時に注意すること。
保管:	ラベルあるいは添付文書を参照
混置厳禁品:	特別な措置は不要。

8. 暴露防止および保護措置

SISH HRP

管理濃度（作業環境）

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン + 2-メチル-4-イソチアゾリン-3-on (3:1)	TLV :	0.2 mg/m3 エアロゾルの吸収率として測定

保護具

呼吸器の保護:	通常、呼吸用保護具は必要ない。
目の保護具:	保護眼鏡
手の保護具:	保護手袋
	暴露ガイドライン : ラテックス製手袋，ニトリルゴム
適切な衛生対策:	休憩前や終業時には手を洗う。

9. 物理的および化学的性質

HybReady

形状:	液体
水への溶解性:	水と相溶性。
pH:	ca. 7.4

SISH HRP

形状:	液体
水への溶解性:	相溶
pH:	ca. 7.3

Chromogen A

形状:	液体
水への溶解性:	相溶

Chromogen B

形状:	液体
水への溶解性:	相溶
pH:	3.8

Chromogen C

形状:	液体
水への溶解性:	相溶

10. 安定性および反応性

反応性: 酸化剤と反応する。 酸と塩基と反応する。 金属と反応する。 還元剤と反応する。 推奨保管条件下では安定。

危険有害分解生成物:

炭素酸化物
ナトリウム酸化物
窒素酸化物（NOx）
イオウ酸化物
塩酸

11. 有害性情報

HybReady

Formamide

毒性（経口）: LD50 ラット 5,570 mg/kg
LD50 マウス 2,450 mg/kg

毒性（吸入）: LC50 ラット 6 h > 3990 ppm (6 h)
LC50 マウス 11 g/m3

毒性（経皮）: LD50 ウサギ 17,000 mg/kg
LD50 ラット> 13,500 mg/kg

その他の毒性: LD50 皮下 ラット > 4,000 mg/kg
LD50 腹腔内 ラット 5,700 mg/kg
LD50 腹腔内 マウス 2,450 mg/kg
LD50 腹腔内 ギニアピッグ 1,250 mg/kg

Chromogen B

Hydroquinone

毒性（経口）: LD50 ラット 302 mg/kg
LD50 マウス 350 mg/kg
LD50 ウサギ 200 mg/kg
LD50 モルモット 550 mg/kg

毒性（経皮）: LD50 ラット> 900 mg/kg

その他の毒性: LD50 腹腔内 ラット 170 mg/kg
LD50 腹腔内 マウス 100 mg/kg
LD50 静脈内 ラット 115 mg/kg
LDLo 皮下 ラット 300 mg/kg
LD50 皮下 マウス 182 mg/kg

クエン酸一水塩

毒性（経口）: LD50 マウス 5,400 mg/kg
LD50 ウサギ > 7,000 mg/kg
LD50 ラット > 6,730 mg/kg

その他の毒性: LD50 腹腔内 ラット 375 mg/kg

製品に対する毒性情報
胎児への影響をを及ぼすおそれ。 経皮吸収性。 付着すると感作のおそれ。

12. 環境影響情報

水汚染クラス（ドイツ）: WGK 1 やや水に有害
ドイツの法規制 (VwVwS annexe 4)に従って分類される。

HybReady
Formamide

魚毒性 :	LC50 ゴールデンオーフ > 500 mg/l (48 h) LC50 ゴールデンオーフ 4,600 - 9,300 mg/l (96 h) LC50 コイ科の一種 (Leuciscus idus) 4,600 - 9,300 mg/l (96 h) LC50 ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 3,200 mg/l LC100 ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 5,000 mg/l LC0 ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 2,000 mg/l
藻類に対する毒性 :	EC50 Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l (72 h)DIN 38412
バクテリアに有毒:	EC50 シュードモナス・プチダ > 10,000 mg/l (17 h)
ミジンコ属への毒性:	EC50 オオミジンコ > 500 mg/l (48 h)
分配係数（o/w):	-0.82
生分解性:	30 % 14 d MITI 試験 70 % 28 d Zahn-Wellens 非常に容易に生物学的に分解する。

Chromogen B
Hydroquinone

魚毒性 :	LC50 ゴールデンオーフ 0.15 mg/l LC50 ミノウ （ヒメハヤ） 0.1 mg/l
藻類に対する毒性 :	EC0 イカダモ(Scendesmus quadricauda) 0.93 mg/l (7 d)
バクテリアに有毒:	EC0 シュードモナス・プチダ 58 mg/l (16 h)
ミジンコ属への毒性:	LC50 オオミジンコ 0.05 mg/l
生分解性:	65 % 14 d Zahn-Wellens (OECD 302 B) 48 % 7 d Zahn-Wellens (OECD 302 B) 35 % 5 d Zahn-Wellens (OECD 302 B)

クエン酸一水塩

魚毒性 :	LC0 金魚(Carassius auratus) 625 mg/l

藻類に対する毒性 :	LC0 イカダモ(Scendesmus quadricauda) 640 mg/l LC0 M. aeruginosa 80 mg/l
バクテリアに有毒:	LC0 シュードモナス・プチダ > 10,000 mg/l
ミジンコ属への毒性:	EC50 オオミジンコ 120 mg/l (72 h) LC0 オオミジンコ 80 mg/l
分配係数（o/w):	1.72
生分解性:	98 % 7 d Zahn-Wellens (OECD 302 B) 非常に容易に生物学的に分解する。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法:	規制対象廃棄物として地域の規制に従って処理すること。
空の容器の廃棄:	本品の容器及び付属品は、各自治体の法令に従って処分する。

14. 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

・

・: 労働安全衛生法

16. その他の情報

詳しい情報

製品安全データシートは品質保証書、規格書ではありません。

ここに記載された内容は、現時点での知見、情報に基づき作成されたものであり、よって危険有害性の評価または情報が完全なものとは言えないので取扱いにはじゅうぶん注意すること。